

風雨飄忽 · 雙颶消長

颶風史上怪現象 四年三次不尋常

本報記者／李勇

在本省六十多年的颶風紀錄史中，兩個颶風同時在本省海面出現，而又彼此關連，威脅本省的共有三次，現在的“娜拉”及“瑪芝”便是第三次。

第一次出現這種現象的是在民國五十三年八月十九日，那兩個颶風是“梅瑞”及“凱西”，他們在海上循低氣壓旋轉，糾纏了幾天，最後“梅瑞”消失在海上，剩下“凱西”往日本方面撲去。第二次是在民國五十四年八月十六日，從南中國海上襲向本省的颶風“蘇珊”，在通過巴士海峽進入本省東部海面時，與發生在琉球南方海面的颶風“蒂絲”相遇，一經接觸，即互相吸引，最後“蘇珊”消失在本省東部海面，而“蒂絲”則通過本省北部往大陸方面撲去。

而這次，“娜拉”及“瑪芝”，竟也發生在八月間，“瑪芝”在本省南端之巴士海峽徘徊了二天，最後還是讓後來居上的“娜拉”吸引，“瑪芝”威力大減，在經過呂宋島北端進入南中國海面時，即告消失，相反的“娜拉”藉著“瑪芝”的幫助，一再壯大，襲向本省東北部地區。

這三種現象向不多見，氣象人員均認為是奇蹟，而這種奇蹟，竟在最近四年來連續在本省附近海面出現三次，其出現的時間也十分巧合的同在八月間。

日本的氣象科學家，稱這種現象叫“藤原效應”。氣象人員解釋：這就是說當兩個颶風接近到相當距離時，便相互吸引，一個向西，一個向南在海上旋轉移動，最後的必定是後來的颶風佔了“上風”，對陸地造成威脅。

當“瑪芝”颶風在南太平洋上發展，從熱帶性低氣壓變成輕度颶風，進而發展成中度及強烈颶風時，“娜拉”颶風還在遼闊的東太平洋上遊移，它祇是一個不受人重視的小風暴而已。

當“瑪芝”颶風變成強烈，滯留在呂宋島東方時，氣象人員便感到奇怪，根據颶風一向的發展，當它變成強烈時，便到達了一個颶風行進發展的高潮，進入高潮以後，颶風不應該再有滯留的狀態出現。它必定速度加快，向前急速撲進，然後消失。根據學理，颶風停滯，有兩種後果可能發生，一個是即將轉向，一個是可能坐大，它既不會繼續坐大，而且也沒有轉向的樣子，那麼“瑪芝”的意圖何在？將有什麼變化？氣象人員以詫異的眼光注意著它的發展。

出乎氣象人員的意料之外，當大家注意著可能威脅本省南端的“瑪芝”時，那個遊移在東太平洋上的低氣壓，竟悄悄的向西北疾馳過來二十八日到北緯廿一度，東經一二九度處時，便發展成了輕度颶風。

在它被氣象人員重視時，它早就與在呂宋島東方的瑪芝颶風發生了“藤原效應”的現象，當他們彼此吸引時，“瑪芝”便停滯不動的在等候著，等到娜拉受注意時，氣象人員才感覺到六十多年來的第三次氣象奇蹟又在台灣附近海面出現了。

揆諸往例，氣象人員開始為“娜拉”的壯大來襲而擔心，反而“瑪芝”的動態卻被冷落了，他們認為“娜拉”來襲已成了必然的趨勢，果然他們的預測是十分的正確。

據氣象人員解釋“娜拉”從發生本省東北部，前後祇有二天的時間，當它陸本

省時，正好長過程中的高潮，尤其是有“瑪芝”在下為它撐腰，顯然是不許人們對它忽視的。

“瑪芝”颱風自從被“娜拉”吸引以後，威力一再削減，從強烈減為中度，最後變為輕度，到了南中國海時，竟維持不到一個颱風的形態，變成了一股低氣壓。

“藤原效應”是“娜拉”壯大，“瑪芝”減弱的主要因素。他們這兩個颱風所以能夠吸引，完全是受了籠罩在本省上空的龐大低氣壓所籠罩。幸虧“娜拉”是一個來得快，長得快也去得快的颱風，否則本省北部地區將會受到它最大的損害。而全省各地將因它的來臨而造成傾盆豪雨。

“娜拉”颱風與上月登陸花蓮以北二十公里的“葛萊拉”颱風的進襲路線相同，從中心風速看，“娜拉”比不上“葛萊拉”，但北部地區對“娜拉”的感受卻認為比“葛萊拉”大。

“葛萊拉”在花蓮登陸時，除了花蓮有風雨外，北部其他地區一點感覺也沒有，而“娜拉”還沒有登陸，台北市已是風雨不止，大家都感覺到颱風臨境了。

氣象人員解釋說：當“娜拉”襲向本省途中，本省上空被低氣壓籠罩，“娜拉”與“瑪芝”因相互吸引，而在低氣壓下作“能量轉移”運動，為了此一運動，使本省在它們的移轉中受了氣流環流的影響而產生風雨。換句話說，台北市昨天的風雨，是氣流影響所產主，與“娜拉”颱風的關係不大。

從“娜拉”的實力看，它的風力不大，雨水也不多，對本省的侵害程度不會嚴重，但是它進襲本省後，可能會引進西南氣流，繼而使本省中南部一帶有大量雨水下降。

氣象人員預測，籠罩本省的低氣壓，一直延伸到南中國海，這個大低氣壓因兩個颱風的此消彼長而波動，當“娜拉”穿過本省北端進入台灣海峽時，它所帶來的氣流環流，活動得更為厲害，於是西南氣流便被引了進來。

所謂西南氣流，對本省來說，他是來自南中國海，當它進入台灣海峽後，灌向本省西南方山脈，由於是這股氣流潮溼而熱度高，觸及山脈上昇，與上空的冷空氣接觸，便有豪雨下降。

本省目前正為雨水短缺而煩惱，如果因西南氣流帶來適量的雨水，對本省的電力及灌溉，不無幫助。但如果像當年八七水災的南氣流一樣，帶來豪雨之災，那就很值得南部住民提高警覺了。